

Предмет	<b>Претклиничка кариологија</b>	
Студиска програма	Доктор по дентална медицина	
Код	3106	
Студиска година	III (трета)	
Семестар	V(петти)	
Вкупно часови	75	
Кредити	5,5	
Вид на предмет	Задолжителен, Стоматолошки, Претклинички	
Предуслови	Освоени кредити : Стоматолошки материјали; Ергономија Анатомија и морфологија на вилицы и заби; Орална биохемија	
Изведува	Катедра за дентална патологија	
Одговорен наставник	Проф.д-р Љупка Матовска	
Адреса	Водњанска 17,1000 Скопје,тел.	
Клучни зборови	Стоматолошки факултет, прв циклус на студии, задолжителен предмет, претклиничка кариологија	
Наставна содржина	<b>Теоретска настава:</b>	час.
	Вовед во предметот ,забна номенклатура,системи за обележување на забите	1
	Специјална анатомија и морфологија на забите и околузабните структури од аспект на предметот, интердентален простор и допирна точка	1
	Хистологија, хемиски состав,физиологија на тврдите забни суспстанци. Клинички карактеристики и значење на кариесот, епидемиологија,современи сваќања за кариозниот процес	2
	Забен кариес. Класификација на забниот кариес според:локализација,тек ,начин на ширење, сооднос со пулпата; класификација на кавитетите според Black,класификација според Mount	2
	Клиничка слика на забниот кариес(субјективен,објективен наод,дијагностички методи)Морфологија и патохистологија на кариозниот процес во емајл,дентин,цемент	2
	Терапија на кариозниот процес:принципи за препарација,инструменти(рачни и машински)за обработка на кавитетите,отстапки при препарацијата, современи тераписки ставови	2
	Дентинска рана и заштитни постапки	2
	Секундарен и рецидивирачки кариес	2
	Препарација на кавитети од I,V класа	
	Прв колоквиум	
	Препарација на кавитети од II,MOD класа Препарација на кавитети од III,IV класа	
Принципи за препарација на кавитети за адхезивна техника Неконвенционална препарација на кавитети-атрауматски реставративен третман, минимално-инвазивна препарација, Sonicsys техника,ласер препарација и др.	2	

	Сепарација на забите ,потиснување на интердентална папила	2
	Тоалета на кавитетите ,сретства и значење за дефинитивната оптурација на кавитетите	2
	Заштитни подлоги(начин на припрема,поставување и нивни алтернативи)Ресторативни материјали	2
	Материјали за привремена оптурација на кавитети(видови, состав,особини,техника на подготвување,апликација)	2
	Материјали за дефинитивна оптурација на кавитети (видови, состав,особини,техника на подготвување,апликација)- амалгами	
	Видови матрици Композити,глас-јономерни цемента,лајнери,компомери и др.	2
	Препарација на кавитети за леани полнења:инлеи,онлеи,пинлеи Препарација на кавитети за порцелански инлеј,компјутерска изработка на инлеј(Cerac )	2
	Интерактивна рекапитулација на материјалот	2
	Втор колоквиум	
	<b>Практична настава-</b>	
	<b>работа на акрилатни модели</b>	
	Опис и демонстрација на работното место и инструментариумот за препарација	3
	Принципи за препарација и препарација на I,V класа	3
	Препарација на II,MOD класа	3
	Препарација на III,IV класа	3
	Апликација на подлоги или нивни замени на препарираниите кавитети	3
	Матрици:видови и нивна апликација според вид на кавитет	3
	Амалгам и апликација во препарираниите кавитети по индикација	3
	Композити и нивна апликација во препарираниите кавитети по индикација	3
	<b>Работа на фантом модели:</b>	
	Препарација на кавитети од I,V класа,апликација на подлоги	3
	Препарација на кавитети од II,MOD класа,апликација на подлоги	3
	Препарација на кавитети од III,IV класа,апликација на подлоги	3
	Упасување на матрици,апликација на амалгамски полнења кај I,II, V,MOD класа	3
	Апликација на композитни полнења	3
	Микроскопирање на тврдите забни супстанции,препарација за инлеј,отпечаток	3
	Терапија на caries profunda	3
Организација	Теоретска настава 30 часа Практична настава 45 часа	
Методи на учење	Интерактивна настава(теоретска) работа во групи(вежби)	
Излезност од учењето	<b>ТЕОРЕТСКА НАСТАВА</b> Кариологија (вовед во предметот,специјална анатомија и морфологија на забите од значење за предметот),забни супстанции-	

	<p>емајл,дентин,цемент,забен кариес-класификација,клиничка слика,морфологија и патохистологија,терапија на забниот кариес-правила и принципи за препарација,дентинска рана,препарација на кавитети според класи,поставување на подлоги и нивни модификации,дефинитивни полнења на кавитетите,материјали за дефинитивно полнење на кавитетите,материјали за провизорно затворање на кавитетите,секундарен и рецидивирачки кариес,амалгами,композити.</p> <p><b>ПРАКТИЧНА НАСТАВА</b>  Опис и демонстрација на работното место и инструменти,положба при работа,препарација на кавитети според класи на акрилатни заби,аплицирање на подлоги и дефинитивни полнења, полирање, видови матрици и нивна практична апликација.Препарација на сите предвидени кавитети,поставување на подлоги,матрици и дефинитивни полнења на сите класи на фантом-модел,терапија на длабок кариес, изработка на леани полнења (препарација, подлога, упасување,цементирање,обработка на фантом модел)</p>																																																	
Оценка на активноста на студентот	<table border="1" data-bbox="427 813 1386 1137"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Активности</th> <th colspan="2">Кредитни бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Редовност на теоретска настава</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Активност на теоретска настава</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Редовност на практична настава</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Активност на практична настава</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка (2 колоквиуми)</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="427 1176 1386 1456"> <thead> <tr> <th>Освоени кредитни бодови</th> <th>оценка</th> <th>ECTS оценка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; 60</td> <td>5</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>60-67</td> <td>6</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>68-75</td> <td>7</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>76-84</td> <td>8</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>85-93</td> <td>9</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>94-100</td> <td>10</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>			Активности	Кредитни бодови		минимум	максимум	Редовност на теоретска настава	3	5	Активност на теоретска настава	6	10	Редовност на практична настава	3	5	Активност на практична настава	9	15	Континуирана проверка (2 колоквиуми)	30	50	Завршен испит	9	15	<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	Освоени кредитни бодови	оценка	ECTS оценка	< 60	5	F	60-67	6	E	68-75	7	D	76-84	8	C	85-93	9	B	94-100	10	A
Активности	Кредитни бодови																																																	
	минимум	максимум																																																
Редовност на теоретска настава	3	5																																																
Активност на теоретска настава	6	10																																																
Редовност на практична настава	3	5																																																
Активност на практична настава	9	15																																																
Континуирана проверка (2 колоквиуми)	30	50																																																
Завршен испит	9	15																																																
<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>																																																
Освоени кредитни бодови	оценка	ECTS оценка																																																
< 60	5	F																																																
60-67	6	E																																																
68-75	7	D																																																
76-84	8	C																																																
85-93	9	B																																																
94-100	10	A																																																
Оптовареност на студентот / часови	<table border="1" data-bbox="427 1496 1386 1803"> <tbody> <tr> <td>Предавања</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Подготовка за предавање</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Консултации</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Вежби</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Подготовка за вежби</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно</b></td> <td><b>130</b></td> </tr> <tr> <td>Оценување</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td><b>Се вкупно</b></td> <td><b>165</b></td> </tr> <tr> <td><b>Кредити</b></td> <td><b>5,5</b></td> </tr> </tbody> </table>			Предавања	30	Подготовка за предавање	25	Консултации	5	Вежби	45	Подготовка за вежби	25	<b>Вкупно</b>	<b>130</b>	Оценување	35	<b>Се вкупно</b>	<b>165</b>	<b>Кредити</b>	<b>5,5</b>																													
Предавања	30																																																	
Подготовка за предавање	25																																																	
Консултации	5																																																	
Вежби	45																																																	
Подготовка за вежби	25																																																	
<b>Вкупно</b>	<b>130</b>																																																	
Оценување	35																																																	
<b>Се вкупно</b>	<b>165</b>																																																	
<b>Кредити</b>	<b>5,5</b>																																																	
Проверка на знаењето	Континуирана проверка на знаењето, 2 колоквиуми + завршен испит																																																	
Учебни помагала	<b>Основни учебници:</b> Кариологија-Матовска Љупка,Сигмапрес 2001,Ендодонција-Матовска Љупка,Сигмапрес 2002																																																	

	<b>Дополнителни учебници:</b> Материјали-Караџов и сор. Београд, Дентин адхезивна сретства у стоматологији-Славољуб живковиќ, Балкански стоматолошки Форум, Београд, 1998
Јазик на кој се изведува наставата	Македонски